

데이터의 힘을 기반으로 하는 보다 빠른 정책 의사 결정
YD&S 실시간 거버넌스 인텔리전스 플랫폼

GRIP



YD&S
(주)와이디엔에스



데이터를 바라보는 새로운 시각 데이터 힘을 활용하는 새로운 방법

우리 주위에는 다양한 형태의 수많은 데이터들이 존재합니다. 이러한 데이터들은 하나 하나가 소중하며 우리에게 다양한 시그널들을 보내고 있습니다. 전 세계의 수많은 정부기관과 기업들은 이러한 데이터를 분석하고, 보다 빠르게 데이터의 의미를 해석하고, 누구보다 빨리 데이터에 기반하여 의사 결정을 하고자 노력하고 있습니다. 그러나 이러한 작업은 데이터의 다양한 유형, 분석시스템의 품질과 속도, 사용자 편의성을 최우선으로 해야 하는 시각화 등의 어려움 때문에 쉬운 일이 아닙니다. 데이터를 새롭게 바라보고, 잠재되어 있던 데이터의 힘을 활용하는 새로운 방법. GRIP을 소개합니다.

YD&S GRIP : Governance Realtime Intelligence Platform 실시간 거버넌스 인텔리전스 플랫폼으로 새롭게 그리는 미래

YD&S의 실시간 거버넌스 인텔리전스 플랫폼 GRIP은 공공기관 및 기업의 데이터 조사, 적재, 분석, 그리고 분석 결과를 실시간으로 확인하여 보다 빨리 의사 결정을 내릴 수 있도록 도와 드리는 솔루션입니다. YD&S의 기술력과 수많은 데이터 프로젝트를 통해 축적된 경험은 여러분들이 다양한 분야의 데이터를 새롭게 바라보고, 데이터의 힘을 무한대로 활용할 수 있는 새로운 방법을 제시해 드릴 것입니다. 새로운 시정, 새로운 비즈니스의 미래, 그리고 성공을 YD&S의 GRIP으로 잡으십시오.

GRIP [grip]

1. 짝 붙잡음
2. 통제, 지배
3. 이해, 파악



YD&S GRIP을 활용한 데이터 기반 성공 프로세스

YD&S GRIP의 체계적인 데이터 기반 성공 프로세스는 고객 여러분들이 다양하고 수많은 데이터에 기반하여 대응책 마련, 업무혁신, 전략 수립이 가능하도록 도와 드립니다.



YD&S GRIP의 핵심 가치 데이터 그 이상의 가치. GRIP으로 잡으십시오.

다양한 형태의 데이터를 통합 분석



데이터의 숨겨진 힘을 찾아드립니다.

정부기관의 관할 지역이나 기업내의 데이터는 정형, 비정형 등 그 형태가 매우 다양합니다. 많은 기관과 기업들은 이러한 다양한 데이터의 수집과 분석이 어려웠으며, 이를 위해 복잡한 시스템을 활용하였고, 그 효율성도 높지 않았습니다. GRIP의 독보적인 데이터 분석 기법인 G-DAM(GRIP Data Analysis Method)을 기반으로 이러한 다양한 형태의 데이터를 실시간으로 빠르게 분석하고 스마트하게 보여줍니다. 다양한 형태의 데이터 분석을 위해 여러가지의 플랫폼을 사용할 필요없이 GRIP이라는 단 하나의 플랫폼에서 데이터 조사, 수집, 적재에서부터 분석과 효율적인 운영까지 모두 가능하며, 장기적으로 고객에게 꼭 맞는 데이터를 통합 분석할 수 있는 전사 데이터 프레임워크 기틀을 만들 수 있습니다.

실시간 모니터링과 시각화를 통한 선제적 대응



성공을 위해서는 속도가 생명입니다.

데이터는 계속해서 변화하고 있고 누구보다 빨리 변화에 따른 대응책을 마련하는 것이 비즈니스 성공의 핵심요소입니다. GRIP의 실시간 데이터 처리 기술인 G-DRP(GRIP Data Real-time Processing)를 활용하여 수많은 데이터를 실시간으로 모니터링 하고 분석합니다. 분석한 수많은 데이터와 지표들을 단순히 나열하는 것이 아니라, 인사이트를 도출하여 빠르고 이해하기 쉬운 시각화 도구를 통해 알기 쉽게 보여 드립니다. GRIP을 활용하면 실시간으로 상황을 확인할 수 있어 직원들이 상황 보고를 위한 업무를 줄이고, 상황 해결을 위한 업무에 집중할 수 있어 누구보다 빨리 최적의 선제적 대응방안을 만들 수 있습니다.

인터랙티브하고 직관적인 사용자 경험



좋은 솔루션은 어렵지 않습니다.

누구보다 먼저 상황을 파악하고 결정을 내려야 하는 최고 의사 결정권자나, 최고임원 분들에게는 쉬운 사용법이 매우 중요합니다. YD&S의 연구진은 서울대학교 휴먼 인터페이스 랩과 공동으로 인간의 직관, 감각, 생각에 따라 움직이는 UI/UX 기반 시스템 모달을 개발하였습니다. 이러한 노력으로 탄생한 GRIP은 6개의 55인치 DID로 구성된 초대형 멀티터치 인터랙티브 패널을 사용하여 최고 의사 결정권자가 한눈에 실시간으로 모든 상황을 파악할 수 있습니다. 음성, 동작인식, 터치 등 우리가 사용할 수 있는 모든 직관적인 방법으로 쉽고 빠르게, 내가 원하는데로 인터랙티브하게 사용할 수 있으며, 모바일, PC, 태블릿 등 다양한 기기에서 현황을 파악할 수 있어 언제 어디서든 중요한 결정을 내리는 것이 가능합니다.

YD&S GRIP의 주요 기능

YD&S GRIP은 고객 여러분들이 보다 쉽게 데이터를 모니터링하고, 이해하고, 예측하고, 대응책을 마련할 수 있도록 도와 드리는 혁신적인 UX 기반의 애플리케이션입니다.

데이터 통합 분석 도구 Integrated Data Analysis Tool

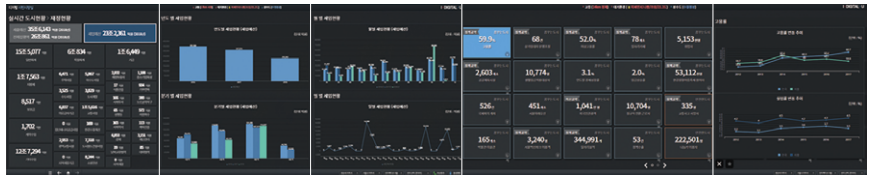
다양한 형태, 다양한 종류의 데이터를 통합 분석하여 비즈니스에 필요한 인사이트 전달



- G-DAM(GRIP Data Analysis Method) 기반으로 개발된 데이터 분석도구로 다양한 형태의 데이터 조사, 적재, 분석을 한번에 수행
- 재정 데이터 : 매출, 지출, 세입, 세출, 예산 집행 현황 등의 분석을 통해 올바른 재정관리 가능
- 환경 데이터 : 수질, 대기정보, 날씨, 해양, 자연재해 등의 분석을 통해 환경변화에 따른 대응책 마련
- 행정 데이터 : 사업 및 정책 지표, 공약 지표, 업무 현황 및 성과 등의 분석을 통한 비즈니스 관리 향상
- 이외에도 영상데이터, 교통데이터, 네트워크 현황 데이터 등 다양한 데이터의 통합 분석 가능

인터랙티브 임원 대시보드 Interactive Executive Dashboard

최고임원이나 의사결정권자가 한눈에 필요한 데이터를 확인할 수 있는 대시보드 제공



- 주요 의사결정자들이 기관 및 기업 내외부의 상황에 대한 응답 시간을 줄이고, 빠른 의사결정을 내릴 수 있도록 해 주는 개별화된 대시 보드(Personalized Dashboard) 구현
- 사전 데이터 분석, 구조화, 실시간 데이터 변화에 기반한 이해하기 쉬운 요약 보고서 제공
- 변화하는 데이터에 따라 인사이트를 추출해서 보여주는 실시간 인터랙티브 보고서
- 예측하지 못한 상황 발생을 처리하기 위한 예외 보고(Exception Reporting) 기능

지역 기반 인텔리전스 Location Intelligence

어디에서 어떠한 상황이 일어나고 있는지 지역별 데이터 현황과 인사이트 제공



- 지도 형식(Geographical Format)으로 데이터 매핑 및 시각화
- 공간 요소를 기반으로 통합/정제된 데이터를 탐색하고 시각화
- 지역별 현황을 비교하고 보다 상세한 하위 지역별 정보 탐색 가능
- Location Map Open API 및 오랜 경험으로 축적한 지도 상 데이터 매핑 기술을 활용한 한차원 높은 Location Intelligence 제공

데이터 시각화 Data Visualization

다양한 데이터에서 꼭 필요한 내용을 한눈에 볼 수 있는 데이터 시각화



- 차트, 그래프, 지도, 3D 컴포넌트 등을 이용하여 실시간 데이터를 이해하기 쉬운 시각화 도구로 표현
- 데이터 구조, 내용에 대한 이해를 바탕으로 대용량 데이터를 컴팩트하게 처리하여 보여줌
- 필요에 따라 자유롭게 내용 확대, 세부 내용 시각화, 포현 및 통계 형식 변경 등이 가능
- 거버넌스 인텔리전스의 가치를 극대화 시키는 핵심 요소

사전 예측 분석 Prediction Analysis

발생하지 않은 사건을 미리 시뮬레이션하여 잠재적인 위험요소를 제거



- 최고 의사 결정권자가 정책 의사결정을 하기 전에 이후 발생할 수 있는 잠재적인 영향을 사전에 평가할 수 있게 해 주는 분석 도구
- 축적된 Historical data에 대한 분석과 이해를 바탕으로 잠재적인 위험요소를 파악하여 시행 착오를 최소화
- 여러 지역, 상황에 따라 변화하는 데이터를 분석하여, 보다 빨리 향후 일어날 수 있는 사건을 분석하여 리포팅
- 직관적이고 전략적인 의사결정을 위한 필수 핵심 요소

실시간 비디오 협업 Real-time Video Collaboration

언제 어디서나 화상회의의 연결을 통해 현장 파악 및 소통을 통한 빠른 의사 결정 가능



- CCTV, 감시카메라들과 연결하여 현장의 상황을 영상을 통해 생생하게 확인가능
- 업무 담당자들과의 원터치 화상회의의 연결을 통한 원활한 커뮤니케이션
- 실시간 소통을 통한 업무 효율성 향상과 빠른 아이디어 공유
- 보고 시간 및 의사결정 시간 단축을 통한 빠른 대응

반응형 컨트롤 Interactive Control

말하는대로 움직이고 모션에 따라 반응하는 쉬운 컨트롤



- 누구나 쉽게 사용할 수 있는 사용 방식 및 풍부한 사용자 경험
- 음성인식, 동작인식, 화상키보드, 디지털 펜 등 다양한 직관적인 방식으로 컨트롤
- 현재 상황에 대해 음성으로 안내하고 설명하여 보다 빠른 상황 이해 가능
- 서울대학교 휴먼인터페이스 랩과의 공동연구를 통해 개발한 UX 기반 시스템 모달 지원
- 사용자 접근성, 조작 편의성 극대화를 통한 빠른 의사 결정 지원

CUSTOMER STORY

데이터를 통한 고객 성공을 이끕니다.

YD&S GRIP은 고객이 데이터를 보고, 이해하고, 문제를 해결하여 비즈니스 성공을 이룰 수 있도록 도와 드립니다.

서울시 디지털 시민시장실 이야기

서울시는 GRIP을 도입하여 서울시의 다양한 행정 데이터를 총망라한 실시간 거버넌스 인텔리전스 플랫폼인 서울시 디지털 시민 시장실을 구축하였습니다. 서울시는 디지털 시민 시장실을 활용하여 재난, 안전, 교통, 일자리 등 50여개 분야의 시정 데이터를 실시간으로 확인하고 문제를 해결하고 있습니다. GRIP 도입 후 보고 시간 절감, 전체 대응시간 최소화 등의 행정 효율성을 극대화 하였으며, 시민들과의 소통을 통한 행복시정을 만들어 가고 있습니다.

직면한 문제점

서울시의 고민은 시의 최고 의사결정권자인 서울 시장이 방대한 서울에서 발생하는 사건과 문제에 대해 파악이 늦고, 직원들이 문제 해결방안 도출보다 상황 보고를 위한 업무에 더 많은 시간을 쏟는 것이었습니다.

문제 해결

YD&S GRIP 기반 디지털 시민 시장실 구축 이후 서울시장은 화재, 재난, 사고 등을 실시간으로 파악할 수 있었고, 직접 현장에 가지 않고도 통제, 지시, 빠른 대응이 가능해졌습니다. 시민 생활과 밀접한 대기 질, 수질, 물가 등의 도시 현황 데이터를 실시간으로 확인할 수 있게 되었고, 응답소, 120 다산콜센터, SNS 등으로 접수된 여론도 한 화면에서 모니터링하여 서울시에 대한 시민 만족도를 높일 수 있는 정책을 만들 수 있었습니다. 또한 현황 파악 후 담당자와 바로 화상 통화를 진행, 보고 절차 최소화 및 행정 효율성 극대화라는 성과를 이루었습니다.

미래 비전

서울시는 현재의 성과에 그치지 않고 변화하는 시장현황에 따라 디지털 시민 시장실을 통해 분석하는 데이터의 종류를 확대하고, 이러한 데이터를 시민들과 공유하며, 시민들과 함께 의견을 나누고 함께 만들어 가는 만드는 서울시를 꿈꾸고 있습니다

YD&S GRIP 고객 사례

지금도 수많은 고객들이 GRIP을 통해 데이터를 새롭게 바라보고, 성공을 만들어 가고 있습니다.



기술력과 서비스가 힘의 차이를 만듭니다.

YD&S GRIP의 혁신적인 테크놀로지와 YD&S의 강력한 서비스는 데이터의 힘을 무한대로 만들어 드립니다.

데이터에 대한 이해 및 확장 기술



기술이 핵심입니다.

날로 늘어나는 데이터의 종류와 양에 보다 빨리 대응합니다. 데이터의 형태가 다양해지면 통합과 분석이 매우 어렵습니다. YD&S의 혁신적인 데이터 거버넌스 기술은 시기와 트렌드에 따라 새롭게 생겨나는 데이터, 중요성이 높아지는 데이터를 신속히 거버넌스 인텔리전스 플랫폼에 추가하고, 데이터 분석 범위를 지속적으로 확대할 수 있도록 해주는 독보적인 핵심 기술입니다.

지속적인 새로운 서비스 개발 및 제공



항상 새로움을 제안합니다.

끊임없이 변화하는 데이터를 연구하여 다양하고 새로운 대고객, 대시민 서비스를 개발합니다. 국내 최고의 YD&S의 연구진과 컨설턴트들은 거버넌스 플랫폼 구축에 그치지 않고, 고객과 끊임없이 소통하고 고객의 고민을 경청합니다. 지속적으로 데이터를 연구하고, 새로운 서비스를 개발하여 성공적인 비즈니스와 정책 실행이 가능하도록 도와 드릴 것입니다.

안정적인 운영과 빠른 업데이트



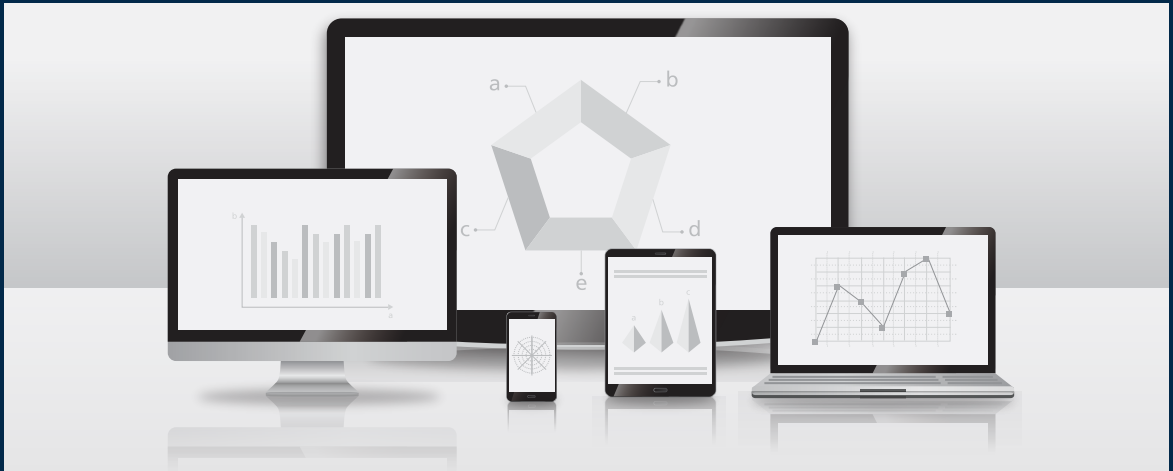
데이터는 멈추지 않아야 합니다.

변화하는 데이터에 대한 실시간 모니터링이 24시간 365일 가능하도록 다운타임 없이 안정적으로 시스템을 운영합니다. YD&S의 유지보수 팀은 끊임없이 결함을 보완하고, 문제를 개선하고, 새로운 기능들을 업데이트 하여 기업과 공공기관 고객 여러분들이 끊임없이 데이터의 힘을 활용하실 수 있도록 할 것입니다.

BEYOND DATA

데이터를 새롭게 바라보는 기업 YD&S 우리는 데이터의 힘을 믿습니다.

YD&S는 지난 15년간 데이터만을 바라보며 걸어왔으며, 축적된 기술력과 경험을 토대로 공공기관과 기업의 데이터 처리 관련 시스템 연계 및 통합과 관련된 ICT 융합 토달 솔루션의 기획, 구축, 운영을 담당하는 데이터 처리 솔루션 전문 기업입니다.



YD&S가 걸어온 길

- 2003** 10 법인 설립 - 자본금 1.5억원, 임직원 20명
- 2015** 8 한국정보화진흥원 전자정부지원사업 지원 및 이력관리 시스템 수주
- 8 서울시 2015년 행정데이터 통합 및 열린데이터 광장 확장사업 수주
- 2016** 6 금융감독원 상호금융조합 통합상시감시시스템 구축사업 수주
- 8 서울시 디지털 시민시장실 구축 수주
- 10 기업부설연구소 등록 (과학기술정보통신부 제2016114828호)
- 2017** 3 기술혁신형 중소기업 등록 (제 170603-00200호)
- 5 서울시 행정데이터 통합 및 열린데이터 광장 확장사업 수주
- 10 고용노동 e-현장행정실 구축사업 수주

YD&S의 비전과 약속 데이터 그 이상의 가치를 만들어 가겠습니다.

YD&S는 다양한 지역과 기업, 나아가 전세계에 분산되어 있는 데이터를 통합하여 새로운 형태의 데이터, 데이터 이상의 가치를 가진 데이터를 만들어 가겠습니다. YD&S는 끊임없이 노력하고 발전하겠습니다. 데이터의 힘을 무한대로 만들기 위한 혁신적인 테크놀로지 연구, 새로운 서비스 개발을 멈추지 않는 믿을 수 있는 동반자, 늘 앞서가는 세계적인 테크놀로지 기업이 되도록 노력하겠습니다.